

# UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION  
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
DE L'UIT

# X.681

**Corrigendum 2**  
(05/2007)

SÉRIE X: RÉSEAUX DE DONNÉES, COMMUNICATION  
ENTRE SYSTÈMES OUVERTS ET SÉCURITÉ

Réseautage OSI et aspects systèmes – Notation de  
syntaxe abstraite numéro un (ASN.1)

---

Technologies de l'information – Notation de syntaxe  
abstraite numéro un: spécification des objets  
informationnels

**Corrigendum technique 2**

Recommandation UIT-T X.681 (2002) – Corrigendum  
technique 2

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE X  
**RÉSEAUX DE DONNÉES, COMMUNICATION ENTRE SYSTÈMES OUVERTS ET SÉCURITÉ**

<b>RÉSEAUX PUBLICS DE DONNÉES</b>	
Services et fonctionnalités	X.1–X.19
Interfaces	X.20–X.49
Transmission, signalisation et commutation	X.50–X.89
Aspects réseau	X.90–X.149
Maintenance	X.150–X.179
Dispositions administratives	X.180–X.199
<b>INTERCONNEXION DES SYSTÈMES OUVERTS</b>	
Modèle et notation	X.200–X.209
Définitions des services	X.210–X.219
Spécifications des protocoles en mode connexion	X.220–X.229
Spécifications des protocoles en mode sans connexion	X.230–X.239
Formulaires PICS	X.240–X.259
Identification des protocoles	X.260–X.269
Protocoles de sécurité	X.270–X.279
Objets gérés des couches	X.280–X.289
Tests de conformité	X.290–X.299
<b>INTERFONCTIONNEMENT DES RÉSEAUX</b>	
Généralités	X.300–X.349
Systèmes de transmission de données par satellite	X.350–X.369
Réseaux à protocole Internet	X.370–X.379
<b>SYSTÈMES DE MESSAGERIE</b>	X.400–X.499
<b>ANNUAIRE</b>	X.500–X.599
<b>RÉSEAUTAGE OSI ET ASPECTS SYSTÈMES</b>	
Réseautage	X.600–X.629
Efficacité	X.630–X.639
Qualité de service	X.640–X.649
Dénomination, adressage et enregistrement	X.650–X.679
<b>Notation de syntaxe abstraite numéro un (ASN.1)</b>	<b>X.680–X.699</b>
<b>GESTION OSI</b>	
Cadre général et architecture de la gestion-systèmes	X.700–X.709
Service et protocole de communication de gestion	X.710–X.719
Structure de l'information de gestion	X.720–X.729
Fonctions de gestion et fonctions ODMA	X.730–X.799
<b>SÉCURITÉ</b>	X.800–X.849
<b>APPLICATIONS OSI</b>	
Engagement, concomitance et rétablissement	X.850–X.859
Traitement transactionnel	X.860–X.879
Opérations distantes	X.880–X.889
Applications génériques de l'ASN.1	X.890–X.899
<b>TRAITEMENT RÉPARTI OUVERT</b>	X.900–X.999
<b>SÉCURITÉ DES TÉLÉCOMMUNICATIONS</b>	X.1000–

*Pour plus de détails, voir la Liste des Recommandations de l'UIT-T.*

**Technologies de l'information – Notation de syntaxe abstraite numéro un:**  
**spécification des objets informationnels**

**Corrigendum technique 2**

**Résumé**

Le Corrigendum technique 2 de la Rec. UIT-T X.681 (2002) | ISO/CEI 8824-2:2002 a pour objet de clarifier certaines utilisations de la notation d'ensemble d'objets informationnels, les erreurs relevées étant corrigées.

**Source**

Le Corrigendum 2 de la Recommandation UIT-T X.681 (2002) a été approuvé le 29 mai 2007 par la Commission d'études 17 (2005-2008) de l'UIT-T selon la procédure définie dans la Recommandation UIT-T A.8. Un texte identique est publié comme Corrigendum technique 2 de la Norme Internationale ISO/CEI 8824-2.

## AVANT-PROPOS

L'UIT (Union internationale des télécommunications) est une institution spécialisée des Nations Unies dans le domaine des télécommunications. L'UIT-T (Secteur de la normalisation des télécommunications) est un organe permanent de l'UIT. Il est chargé de l'étude des questions techniques, d'exploitation et de tarification, et émet à ce sujet des Recommandations en vue de la normalisation des télécommunications à l'échelle mondiale.

L'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications (AMNT), qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes d'étude à traiter par les Commissions d'études de l'UIT-T, lesquelles élaborent en retour des Recommandations sur ces thèmes.

L'approbation des Recommandations par les Membres de l'UIT-T s'effectue selon la procédure définie dans la Résolution 1 de l'AMNT.

Dans certains secteurs des technologies de l'information qui correspondent à la sphère de compétence de l'UIT-T, les normes nécessaires se préparent en collaboration avec l'ISO et la CEI.

## NOTE

Dans la présente Recommandation, l'expression "Administration" est utilisée pour désigner de façon abrégée aussi bien une administration de télécommunications qu'une exploitation reconnue.

Le respect de cette Recommandation se fait à titre volontaire. Cependant, il se peut que la Recommandation contienne certaines dispositions obligatoires (pour assurer, par exemple, l'interopérabilité et l'applicabilité) et considère que la Recommandation est respectée lorsque toutes ces dispositions sont observées. Le futur d'obligation et les autres moyens d'expression de l'obligation comme le verbe "devoir" ainsi que leurs formes négatives servent à énoncer des prescriptions. L'utilisation de ces formes ne signifie pas qu'il est obligatoire de respecter la Recommandation.

## DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'UIT attire l'attention sur la possibilité que l'application ou la mise en œuvre de la présente Recommandation puisse donner lieu à l'utilisation d'un droit de propriété intellectuelle. L'UIT ne prend pas position en ce qui concerne l'existence, la validité ou l'applicabilité des droits de propriété intellectuelle, qu'ils soient revendiqués par un membre de l'UIT ou par une tierce partie étrangère à la procédure d'élaboration des Recommandations.

A la date d'approbation de la présente Recommandation, l'UIT n'avait pas été avisée de l'existence d'une propriété intellectuelle protégée par des brevets à acquérir pour mettre en œuvre la présente Recommandation. Toutefois, comme il ne s'agit peut-être pas des renseignements les plus récents, il est vivement recommandé aux développeurs de consulter la base de données des brevets du TSB sous <http://www.itu.int/ITU-T/ipr/>.

© UIT 2007

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, par quelque procédé que ce soit, sans l'accord écrit préalable de l'UIT.

## TABLE DES MATIÈRES

	<i>Page</i>
1) Paragraphe 8.2 .....	1
2) Paragraphe 12.9 .....	1
3) Paragraphe 15.9 .....	1
4) Paragraphe 15.12.....	1
5) Paragraphe 15.12 <i>bis</i> .....	2



**NORME INTERNATIONALE  
RECOMMANDATION UIT-T**

**Technologies de l'information – Notation de syntaxe abstraite numéro un:  
spécification des objets informationnels**

**Corrigendum technique 2**

*Conventions utilisées dans le présent corrigendum: le texte d'origine non modifié apparaît en caractères normaux. Le texte supprimé est biffé: ~~texte supprimé~~. Le texte inséré est souligné: texte inséré.*

**1) Paragraphe 8.2**

*Remplacer le paragraphe 8.2 par ce qui suit:*

**8.2** Les références aux objets informationnels et aux ensembles d'objets informationnels disposent d'une classe gouvernante. Il est impératif que l'objet informationnel donné en référence et les objets informationnels de l'ensemble d'objets informationnels donné en référence soient de la classe gouvernante ou d'une classe obtenue à partir de celle-ci par une simple affectation de référence. Comme il n'y a pas d'équivalent de la "correspondance entre valeurs" (voir l'Annexe B de la Rec. UIT-T X.680 | ISO/CEI 8824-1) spécifiée pour les objets informationnels, la déclaration ci-dessus signifie que l'objet informationnel ou l'ensemble d'objets informationnels ~~doit être~~ sera défini au moyen de la même référence à une classe d'objet informationnel que celle utilisée comme gouvernant (ou une référence obtenue à partir de celle-ci par une simple affectation de référence). Deux instances identiques (mais différentes par le texte) de la notation de classe d'objet informationnel n'identifient pas la même classe d'objet informationnel dans le cadre de cet impératif.

**2) Paragraphe 12.9**

*Ajouter la NOTE qui suit au paragraphe 12.9:*

NOTE – Pour éviter des conflits avec les éventuelles futures extensions ou avec les extensions ajoutées par d'autres implémentations, la liberté d'ajouter des codages arbitraires ne devrait être exercée que s'il existe un champ UNIQUE de type OBJECT IDENTIFIER et si le codage contient une valeur de cet identificateur d'objet qui a été attribuée pour cet usage.

**3) Paragraphe 15.9**

*Remplacer le paragraphe 15.9 par ce qui suit:*

**15.9** Une valeur extraite des objets "ValueSetFromObjects" peut être définie au moyen d'un ensemble d'objets informationnels qui est initialement vide mais extensible. Un tel ensemble d'objets informationnels doit comporter au moins un objet lorsqu'un ensemble de valeurs défini en fonction de celui-ci est employé dans une application. Le ou les objets présents dans l'ensemble d'objets informationnels sont suffisants pour satisfaire aux exigences du § 10.6 de la Rec. UIT-T X.682 | ISO/CEI 8824-3.

**4) Paragraphe 15.12**

*Remplacer le paragraphe 15.12 par ce qui suit:*

**15.12** L'utilisation de ~~cette~~ la notation ~~n'est pas autorisée si toutes les cellules de la colonne désignée sont vides, sauf lorsque la notation est utilisée pour définir directement un champ déclaré optionnel "OPTIONAL" (ou par défaut "DEFAULT") d'un objet informationnel, ce champ prenant alors la valeur vide (ou la valeur par défaut)~~ "ObjectSetFromObjects" lorsque toutes les cellules de la colonne désignée sont vides correspond à un ensemble d'objets inextensible vide. Les ensembles d'objets inextensibles vides sont généralement autorisés (par exemple dans l'arithmétique des ensembles) mais ne doivent pas être utilisés directement dans une contrainte tabulaire.

NOTE – Le paragraphe 15.12 *bis* implique qu'un ensemble de valeurs extraites d'objets "ValueSetFromObjects" ne peut pas être extrait d'un ensemble d'objets inextensible vide.

**5)      Paragraphe 15.12 bis**

*Ajouter un nouveau paragraphe 15.12 bis comme suit:*

**15.12 bis**      L'utilisation de la notation "InformationFromObjects" (sauf lorsqu'il s'agit d'un ensemble d'objets extraits d'objets "ObjectSetFromObjects") n'est pas autorisée si toutes les cellules de la colonne désignée sont vides, sauf lorsque la notation est utilisée pour définir directement un champ déclaré optionnel "**OPTIONAL**" (ou par défaut "**DEFAULT**") d'un objet informationnel, ce champ prenant alors la valeur vide (ou la valeur par défaut).





## SÉRIES DES RECOMMANDATIONS UIT-T

Série A	Organisation du travail de l'UIT-T
Série D	Principes généraux de tarification
Série E	Exploitation générale du réseau, service téléphonique, exploitation des services et facteurs humains
Série F	Services de télécommunication non téléphoniques
Série G	Systèmes et supports de transmission, systèmes et réseaux numériques
Série H	Systèmes audiovisuels et multimédias
Série I	Réseau numérique à intégration de services
Série J	Réseaux câblés et transmission des signaux radiophoniques, télévisuels et autres signaux multimédias
Série K	Protection contre les perturbations
Série L	Construction, installation et protection des câbles et autres éléments des installations extérieures
Série M	Gestion des télécommunications y compris le RGT et maintenance des réseaux
Série N	Maintenance: circuits internationaux de transmission radiophonique et télévisuelle
Série O	Spécifications des appareils de mesure
Série P	Qualité de transmission téléphonique, installations téléphoniques et réseaux locaux
Série Q	Commutation et signalisation
Série R	Transmission télégraphique
Série S	Equipements terminaux de télégraphie
Série T	Terminaux des services télématiques
Série U	Commutation télégraphique
Série V	Communications de données sur le réseau téléphonique
<b>Série X</b>	<b>Réseaux de données, communication entre systèmes ouverts et sécurité</b>
Série Y	Infrastructure mondiale de l'information, protocole Internet et réseaux de prochaine génération
Série Z	Langages et aspects généraux logiciels des systèmes de télécommunication